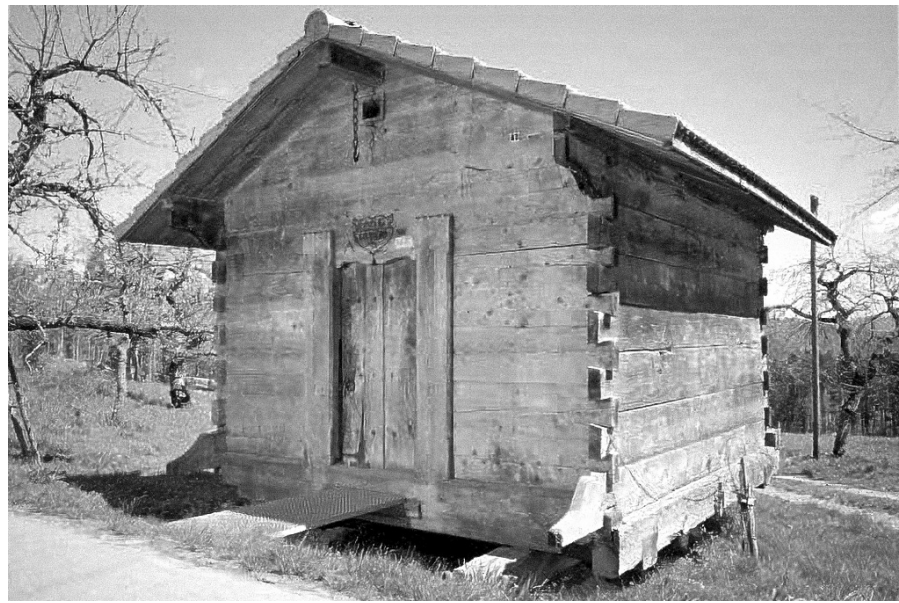


Maisatte

«Self du terroir - Cabanons et mobilier en bois du Grand Chasseral»



Grenier de 1709 en madrier, Sonceboz-Sombeyval (Isabelle Roland, Les maisons rurales du canton de Berne)

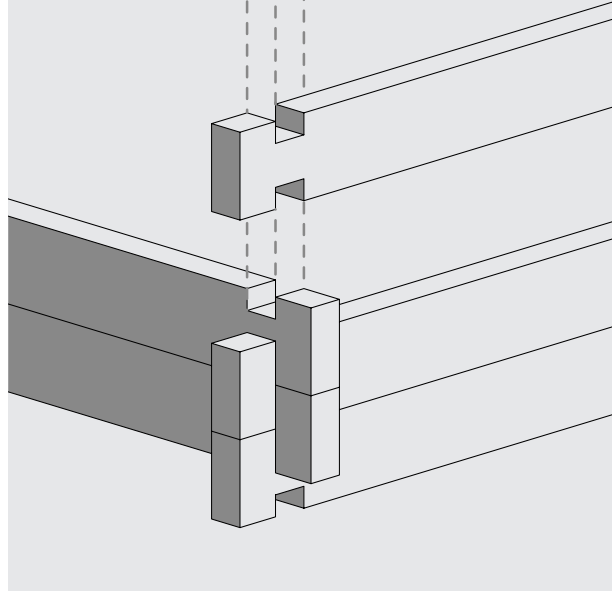


Schéma de l'assemblage à mi-bois de la construction en madrier



Lames de sapin brutes brûlées au chaulumeau (Shou Sugi Ban)

S'inscrivant au cœur du Jura bernois, la proposition présentée ici pour le concours des cabanons et mobilier en bois du Grand Chasseral rend hommage à la tradition tout en embrassant la modernité. « Maisatte », qui signifie mésange dans le patois local, est bien plus qu'une devise, c'est le fil conducteur d'une création qui allie simplicité et fonctionnalité.

Le concept architectural s'inspire du grenier en madrier, une construction en bois jadis très présente dans la région pour conserver des denrées, notamment du grain, de la farine et des légumes. Prenant ses racines dans cet héritage régional, « Maisatte » présente une structure démontable et modulaire, rappelant la flexibilité des anciens greniers qui étaient déplacés au gré des besoins. Cette réinterprétation moderne a tout à fait sa place aux côtés des anciens ensembles bâtis agricoles régulièrement dignes de protection, tout en apportant une fine touche contemporaine.

La simplicité de la construction en madrier réside dans son infailible assemblage à mi-bois. Cette technique ancestrale réduit les recours à des colles ou fixations métalliques. Le plancher et la toiture sont des éléments massifs préfabriqués en atelier selon un procédé de fixation par des chevilles en bois. Le bois de sapin blanc, abondant dans la région, est le matériau de prédilection.

Lissé brut de sciage, il est brûlé au chaulumeau sur les faces extérieures des madriers lors de l'assemblage pour garantir une durabilité accrue. Cette utilisation et mise en œuvre simple du bois présente des avantages multiples : un circuit court entre la forêt et la construction, une conception écologique et une esthétique naturelle.

Le parc Chasseral ce sont des produits régionaux et locaux, mais principalement cette volonté de préserver et de mettre en valeur la nature et le paysage. Ces objectifs sont présents dans l'ADN de « Maisatte ». À travers l'élimination des produits chimiques dans le traitement du bois entre autres, mais également dans la conception soignée de la toiture pour aménager une surface végétalisée. En plus de sa beauté naturelle, elle accueille un écosystème vivant permettant de mettre en avant les espèces rares régionales comme le *Coquelicot De Reconville*. Cette surface est aussi une contribution pour la petite faune en offrant des abris pour les petites créatures.

L'organisation intérieure du cabanon se veut simple et pratique. Une surface libre de trois mètres par deux et à disposition pour la petite version et une surface de trois mètres par quatre pour la grande. Seule la profondeur varie entre les deux modèles pour permettre de maximiser l'interopérabilité et la modularité entre les deux cabanons.

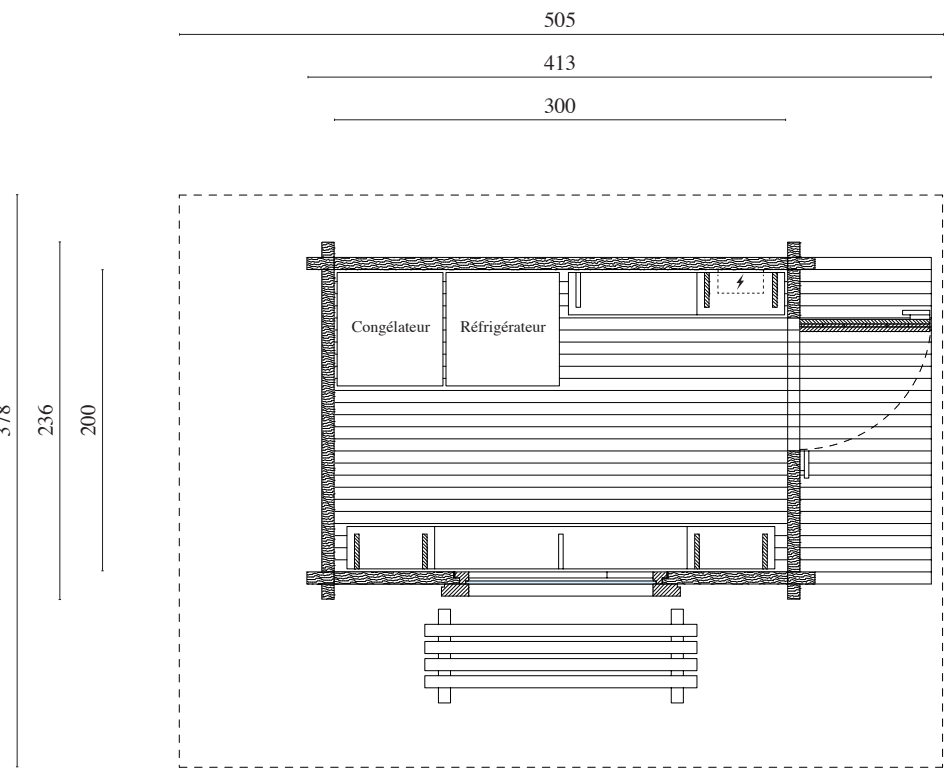
Les espaces extérieurs jouent un rôle essentiel au projet. On retrouve un espace couvert à l'avant qui invite les marcheurs à se délasser quelques instants avant de poursuivre leurs chemins. Une petite terrasse latérale accompagne quant à elle les usagers à l'intérieur de la bâtisse pour y découvrir les articles locaux et régionaux.

L'ouverture circulaire, subtil clin d'œil à l'antenne Chasseral qui rappelle ses paraboles de télécommunication, se transforme en un élément distinctif qui magnifie les produits locaux et narre une histoire au fil des saisons. La multiplication des cabanons à l'ouverture ronde renforcera d'autant plus leur lien à l'émetteur emblématique.

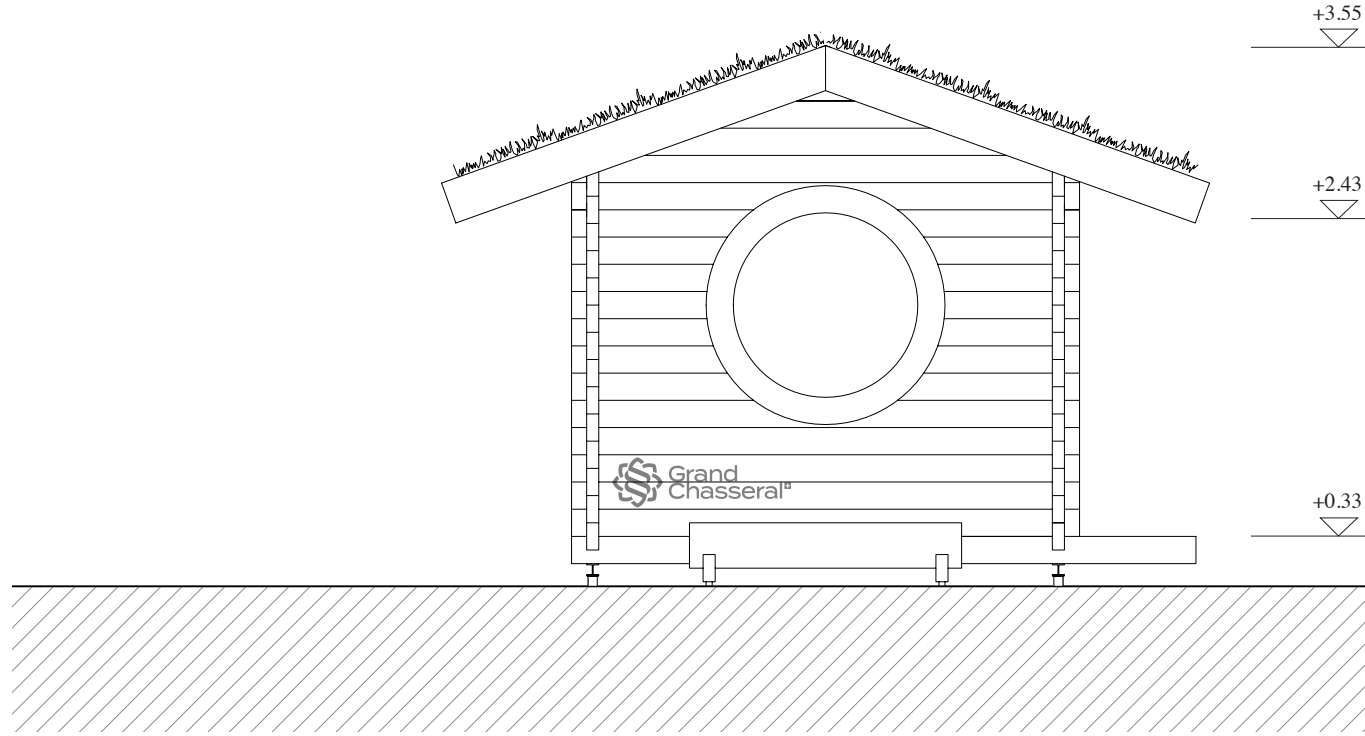
En résumé, « Maisatte » incarne la vision d'un avenir qui respecte le passé tout en faisant la part belle à la biodiversité.



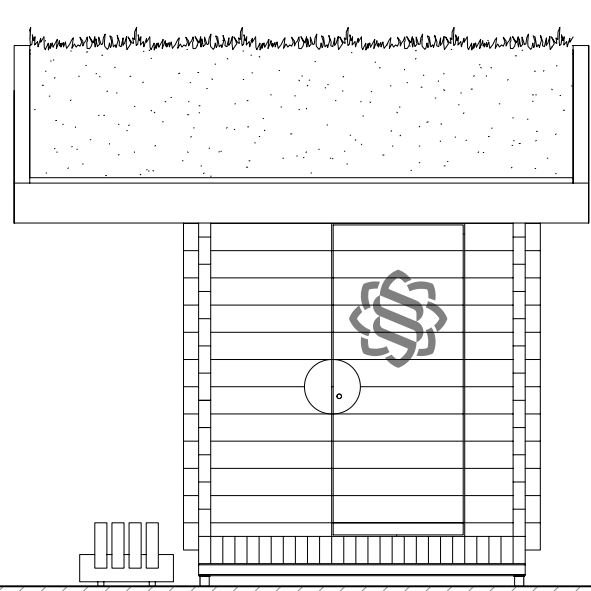
« Un pavillon en symbiose avec la nature »



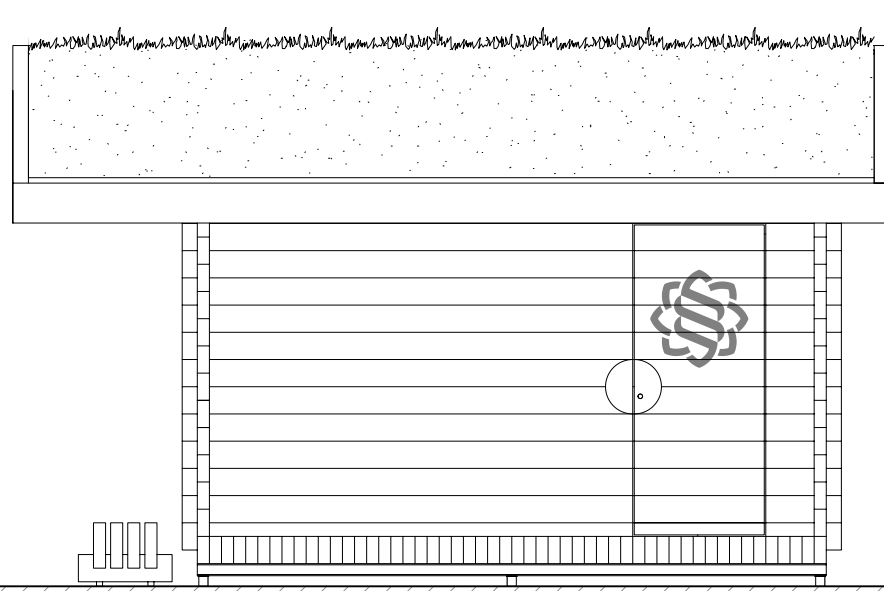
Plan 1:50



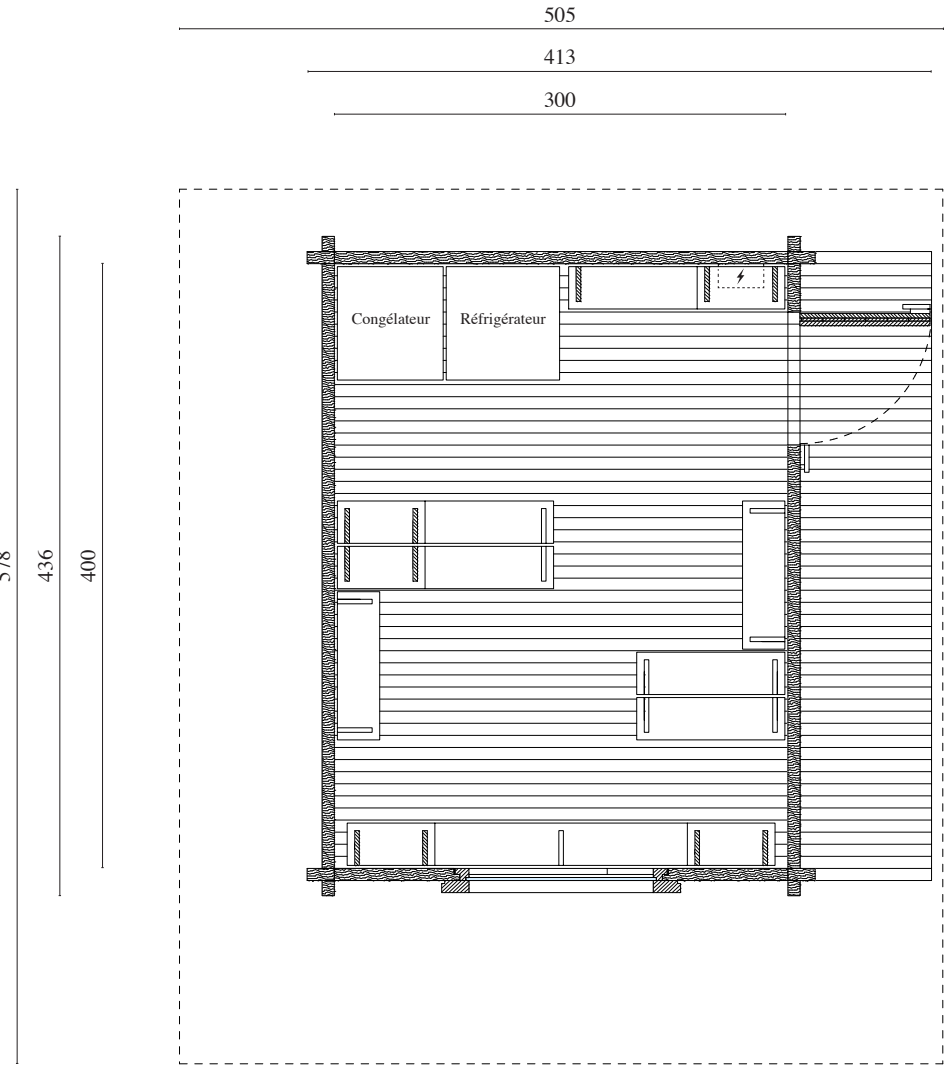
Élévation frontale 1:50



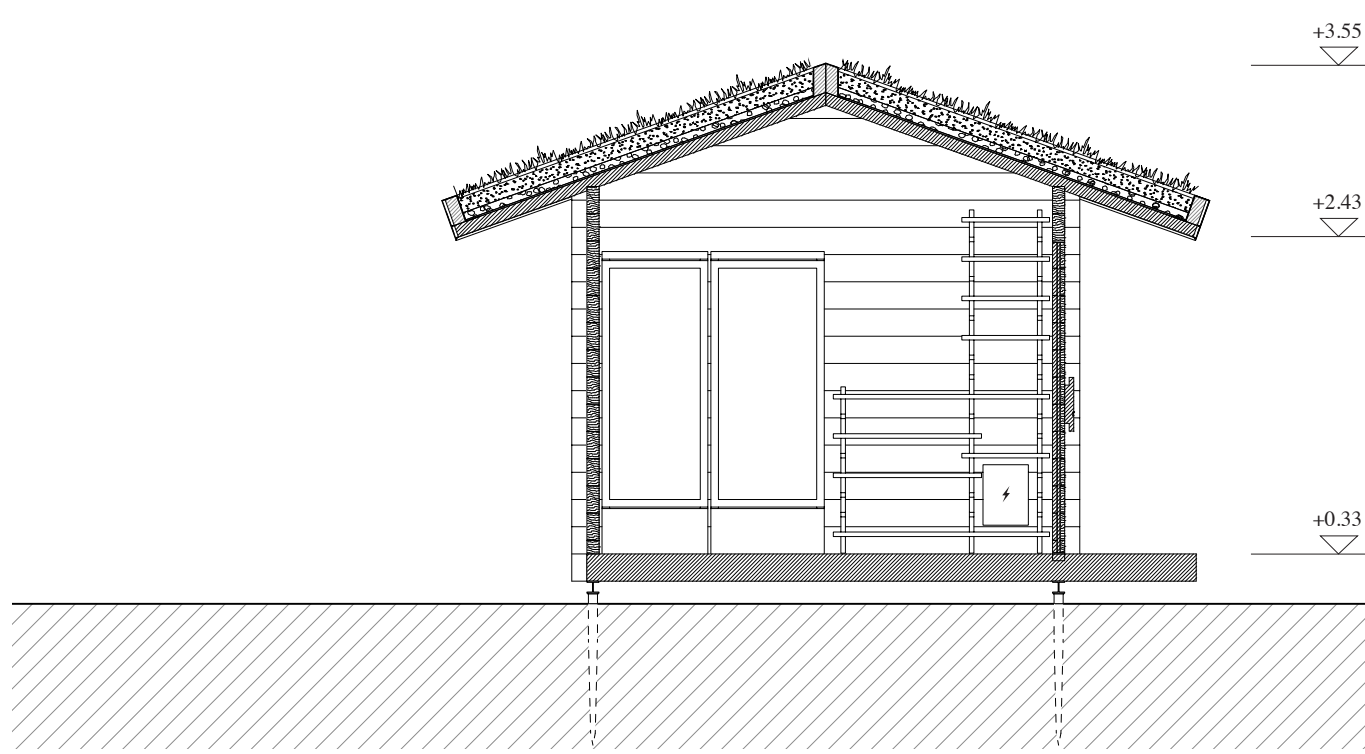
Élévation latérale 1:50



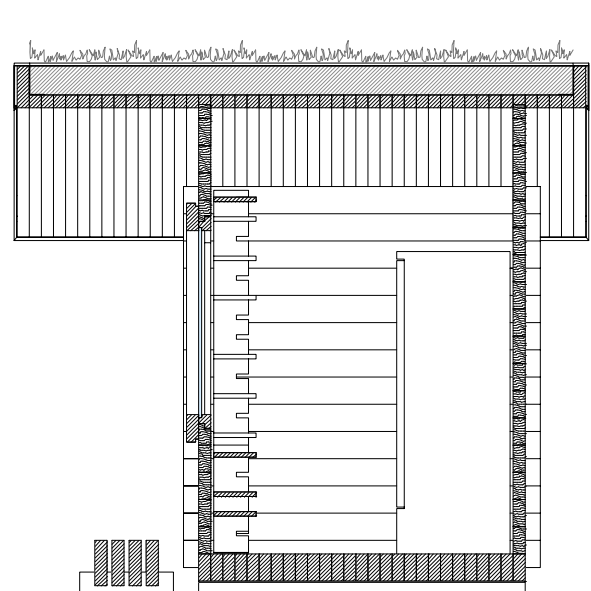
Élévation latérale 1:50



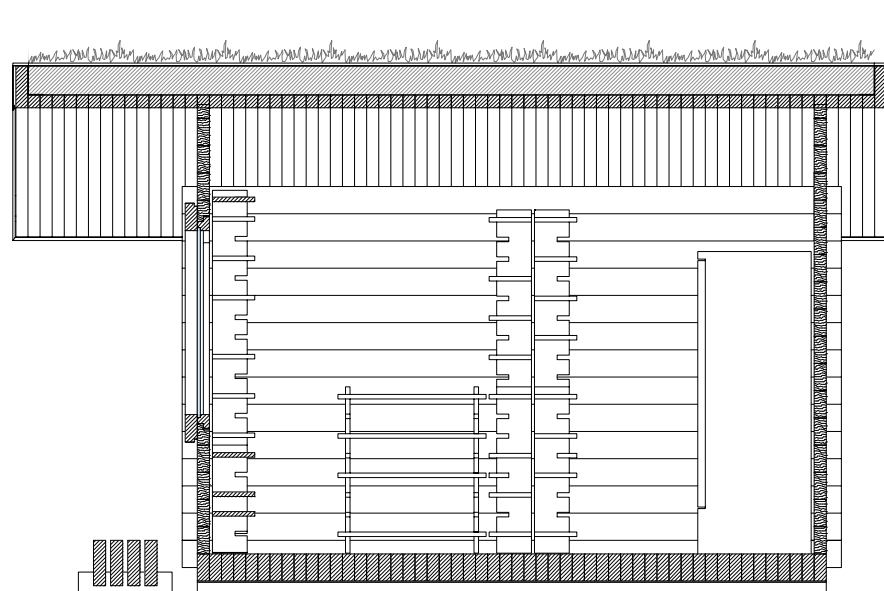
Plan 1:50



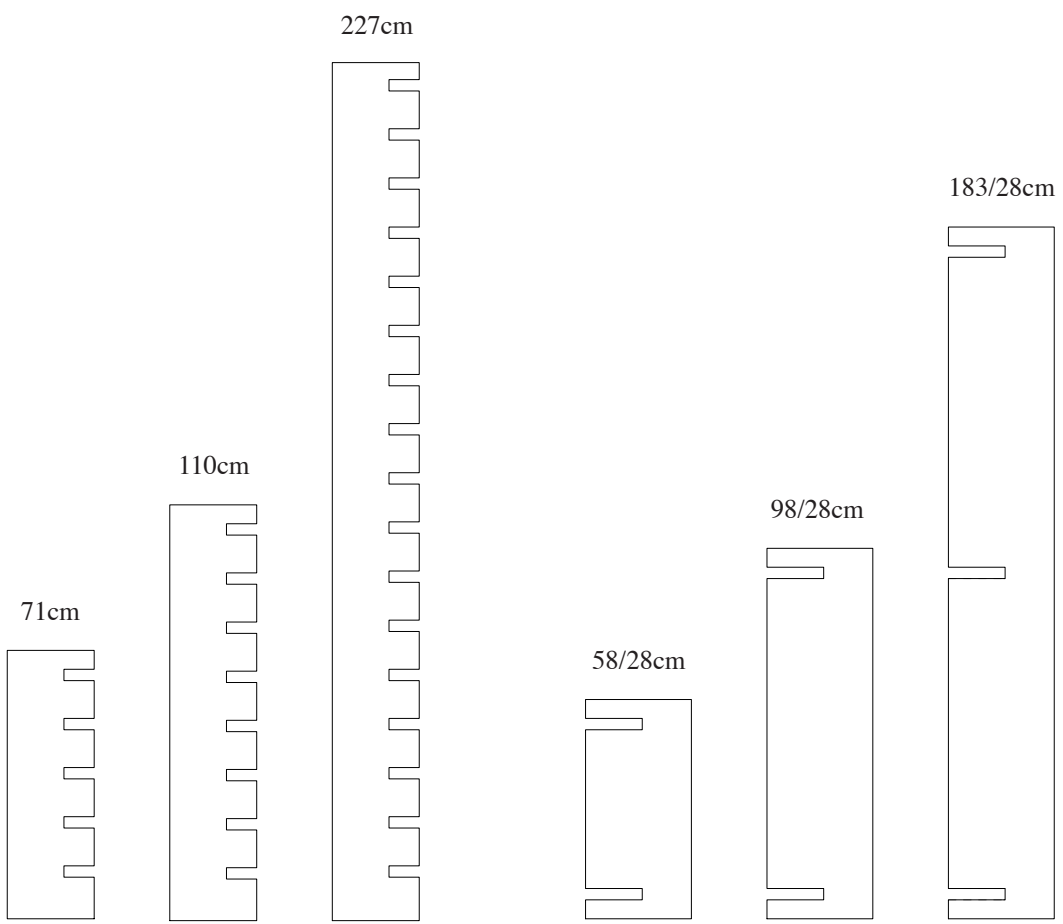
Coupe transversale 1:50



Coupe longitudinale 1:50

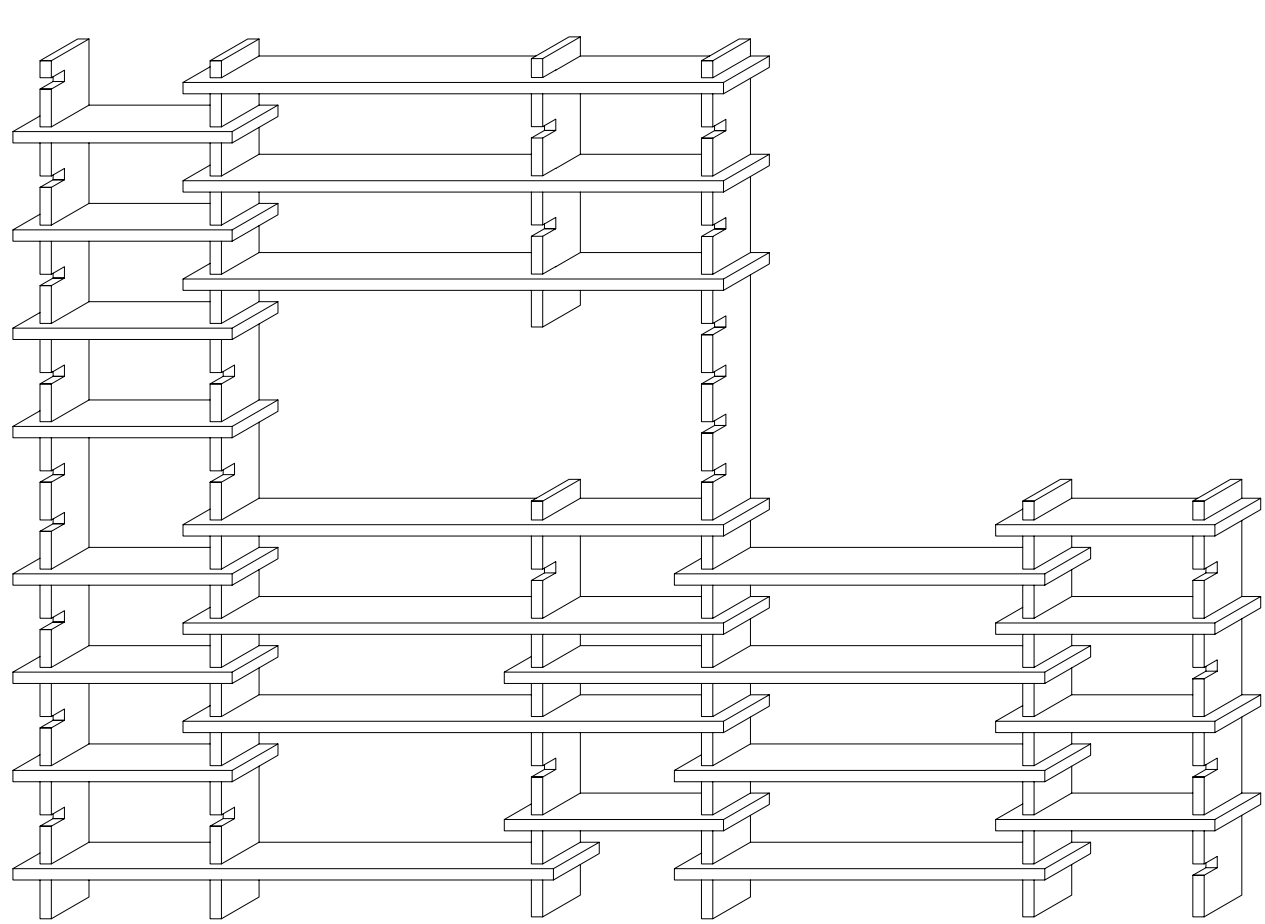


Coupe longitudinale 1:50

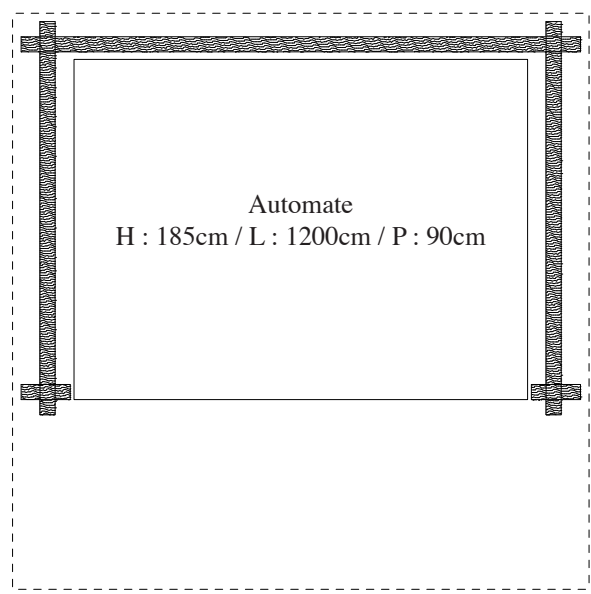


Montants 1:20

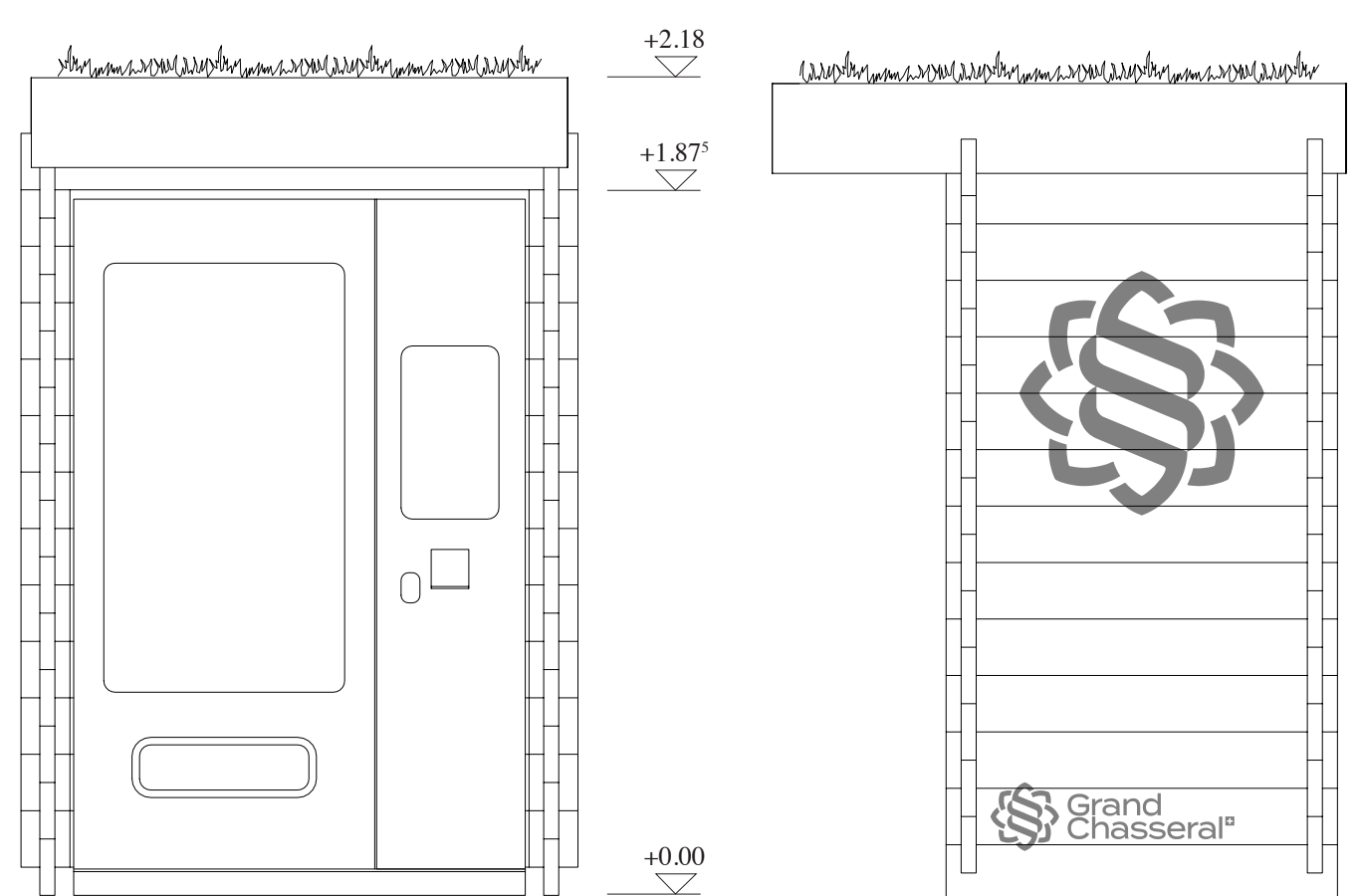
Plateaux 1:20



Axonométrie 1:20

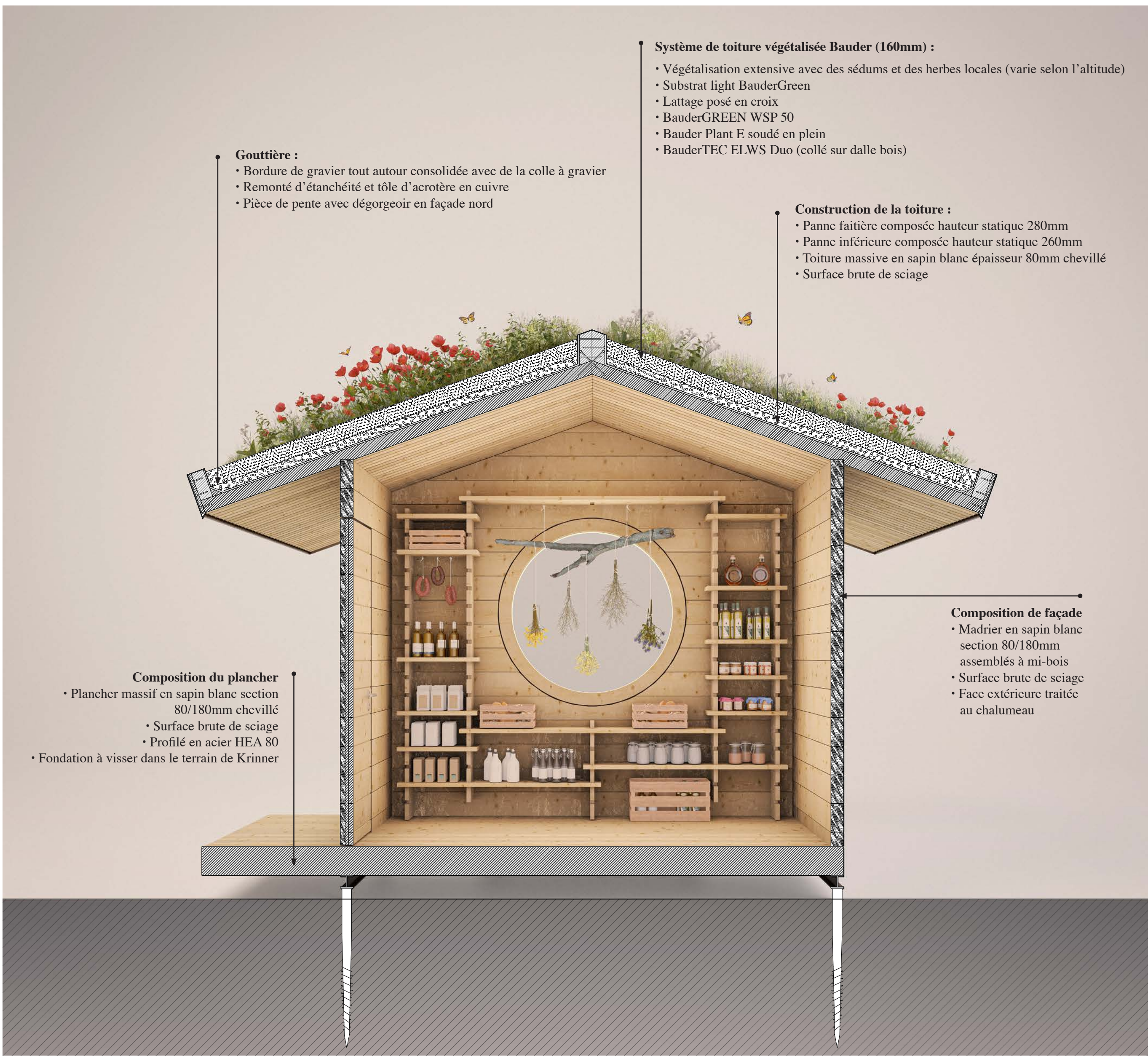


Plan 1:20



Élévation frontale 1:20

Élévation latérale 1:20



Composition du plancher

- Plancher massif en sapin blanc section 80/180mm chevillé
- Surface brute de sciage
- Profilé en acier HEA 80
- Fondation à visser dans le terrain de Krinner

Gouttière :

- Bordure de gravier tout autour consolidée avec de la colle à gravier
- Remonté d'étanchéité et tôle d'acrotère en cuivre
- Pièce de pente avec dégorgeoir en façade nord

Système de toiture végétalisée Bauder (160mm) :

- Végétalisation extensive avec des sédums et des herbes locales (varie selon l'altitude)
- Substrat light BauderGreen
- Lattage posé en croix
- BauderGREEN WSP 50
- Bauder Plant E soudé en plein
- BauderTEC ELWS Duo (collé sur dalle bois)

Construction de la toiture :

- Panne faîtière composée hauteur statique 280mm
- Panne inférieure composée hauteur statique 260mm
- Toiture massive en sapin blanc épaisseur 80mm chevillé
- Surface brute de sciage

Composition de façade

- Madrier en sapin blanc section 80/180mm assemblés à mi-bois
- Surface brute de sciage
- Face extérieure traitée au chaulumeau

Coupe transversale 1:20

« Une douceur régionale à tout instant »